

## 夏休み毎日積分 Day11 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2020 年 8 月 11 日

— day 11 —

次の定積分を求めよ。

※今日はいろいろな問題です。

問 1  $\int_0^{\infty} \frac{1}{e^x + e^{-x}} dx$

問 2  $\iint_D \frac{1}{1+x+y+xy} dx dy \quad D = \{(x, y) | 1 \leq x \leq 4, \quad 2 \leq y \leq 3\}$